

Defectus exigui Lunaris Observationes, Grenovici habitæ Junii 16. 1684 p. m. n. seq. à Johanne Flamsteedio. Math. Reg.

Difficillima fuerit parvæ hujus *Eclipsis* observatio, propter obliquam *lunæ* in umbram terræ Incidētiam, Umbræque ipsius tenuitatem, per quam limbum *Lunæ*, media etiam *Eclipsi*, satis distincte cernere potuimus. Partes *diametri* tunc ab umbra vera deficients, propter confusos ejus terminos accurate definire non licuit. Distantiam ergo cœpi inter cuspides male definitos, circa medium defectus, è qua dictæ partes facile deduci possint, & cum erroris minore periculo Coelum habuimus toto tempore *Eclipsis* satis serenum. Observata sic se habent.

Tempora per horolog. oscillatori.	Tempora vera ab obs. Correc.	1684 Junii 16.	
b	"b		"
13 40 40	13 31 08	Eclipsis minæ	"
14 04 30	54 58	Lunæ diameter tubo ped 16 e rat 6405	31 57
6 40	57 08	rep. 6430	32 04 *
12 00	14 02	Penumbra densa forsan initi- um,	
16 00	6 28	Umbra limbum supra finam te- meraverat,	
18 00	8 28	Umbra certe intra discum	"
21 36	12 04	Chorda peripheriæ obscura- tæ 1670	8 20
26 00	16 28	rep. 2010 10 01	
36 00	26 28	iter. 2290 11 25	
42 00	32 28	Decrevit Eclipsi sensibiliter	

[690]

43 00	33 28	Inter Cuspides obscur. iter-1895	9	27
50 00	40 28	Finis fed dubius mihi		"
54 00	44 28	Finita certe, ministro Fabro Consentiente		
57 00	47 28	Penumbra densa		
15 11 00	15 01 28	Etiam adhuc.		
20 00	30 28	Limbus <i>Austrinus</i> haud adhuc limbi <i>borei</i> claritudinem re- cuperaverat. Sed lux ejus he- betior quam in limbo <i>boreo</i> , ut in prima observatione appa- ruit.		